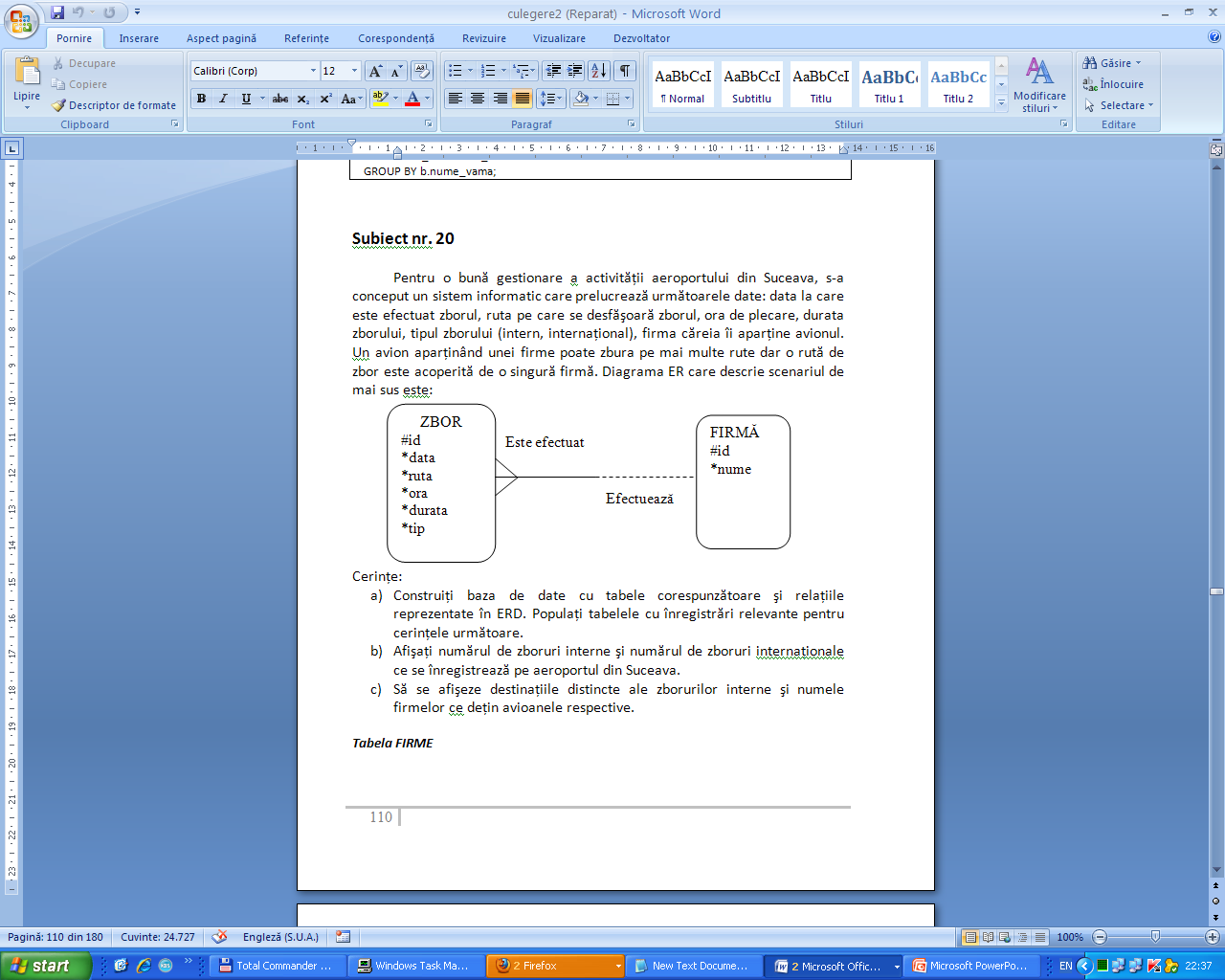
**Fisa de lucru**

Pentru o bună gestionare a activităţii aeroportului din Suceava, s-a conceput un sistem informatic care prelucrează următoarele date: data la care este efectuat zborul, ruta pe care se desfăşoară zborul, ora de plecare, durata zborului, tipul zborului (intern, internaţional), firma căreia îi aparţine avionul. Un avion aparţinând unei firme poate zbura pe mai multe rute dar o rută de zbor este acoperită de o singură firmă. Diagrama ER care descrie scenariul de mai sus este:



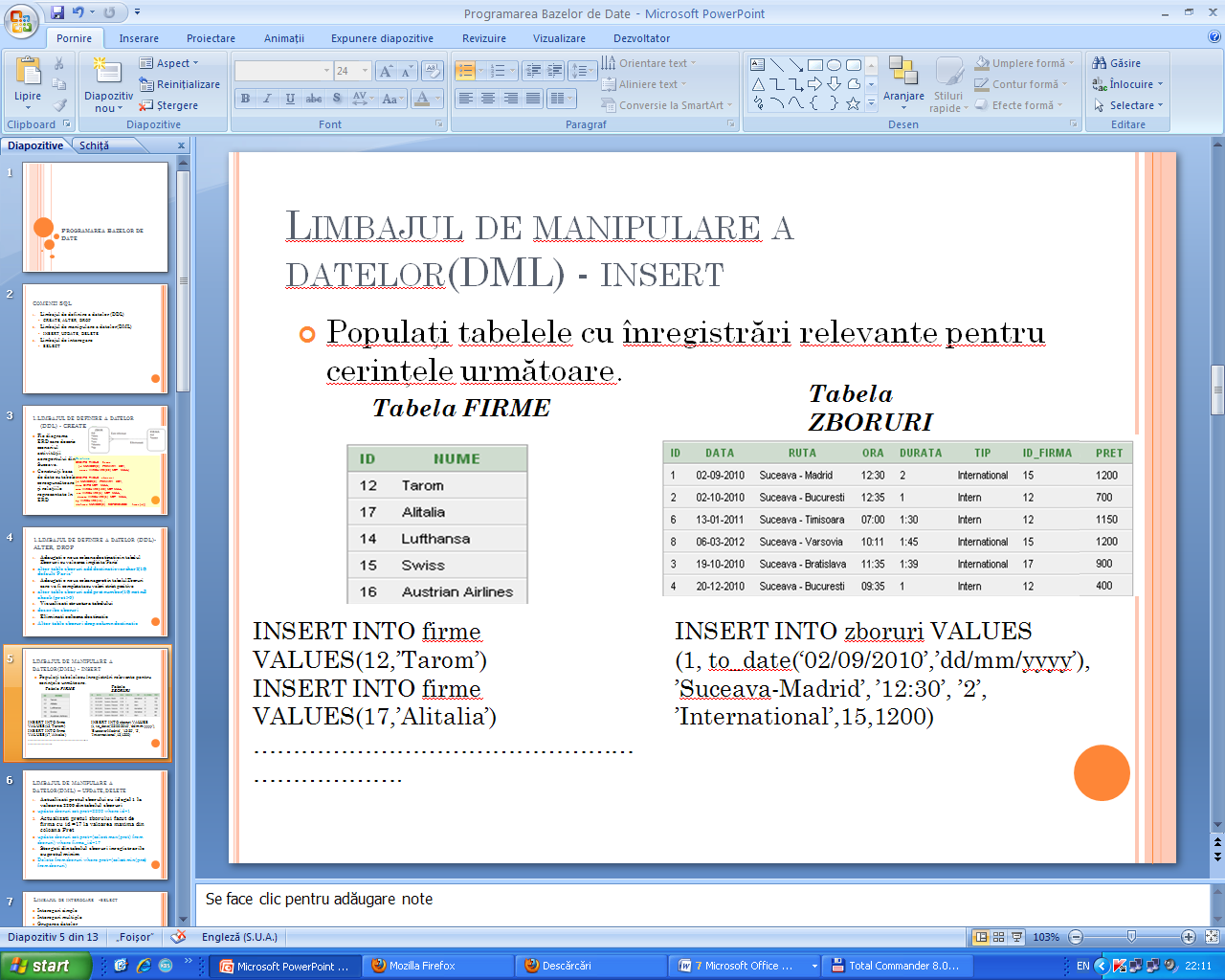
Cerințe:

**I -** **Limbajul de definire a datelor**

1. Construiţi baza de date cu tabele corespunzătoare şi relaţiile reprezentate în ERD.
2. Adaugati o noua coloana destinatie in tabelul Zboruri cu valoarea implicita ‘Paris’
3. Adaugati o noua coloana pret in tabelul Zboruri care va fi completata cu valori strict pozitive
4. Vizualizati structura tabelului
5. Eliminati coloana destinatie

**II- Limbajul de manipulare a datelor(DML)**

1. Populaţi tabelele cu înregistrări conform schemei:

****

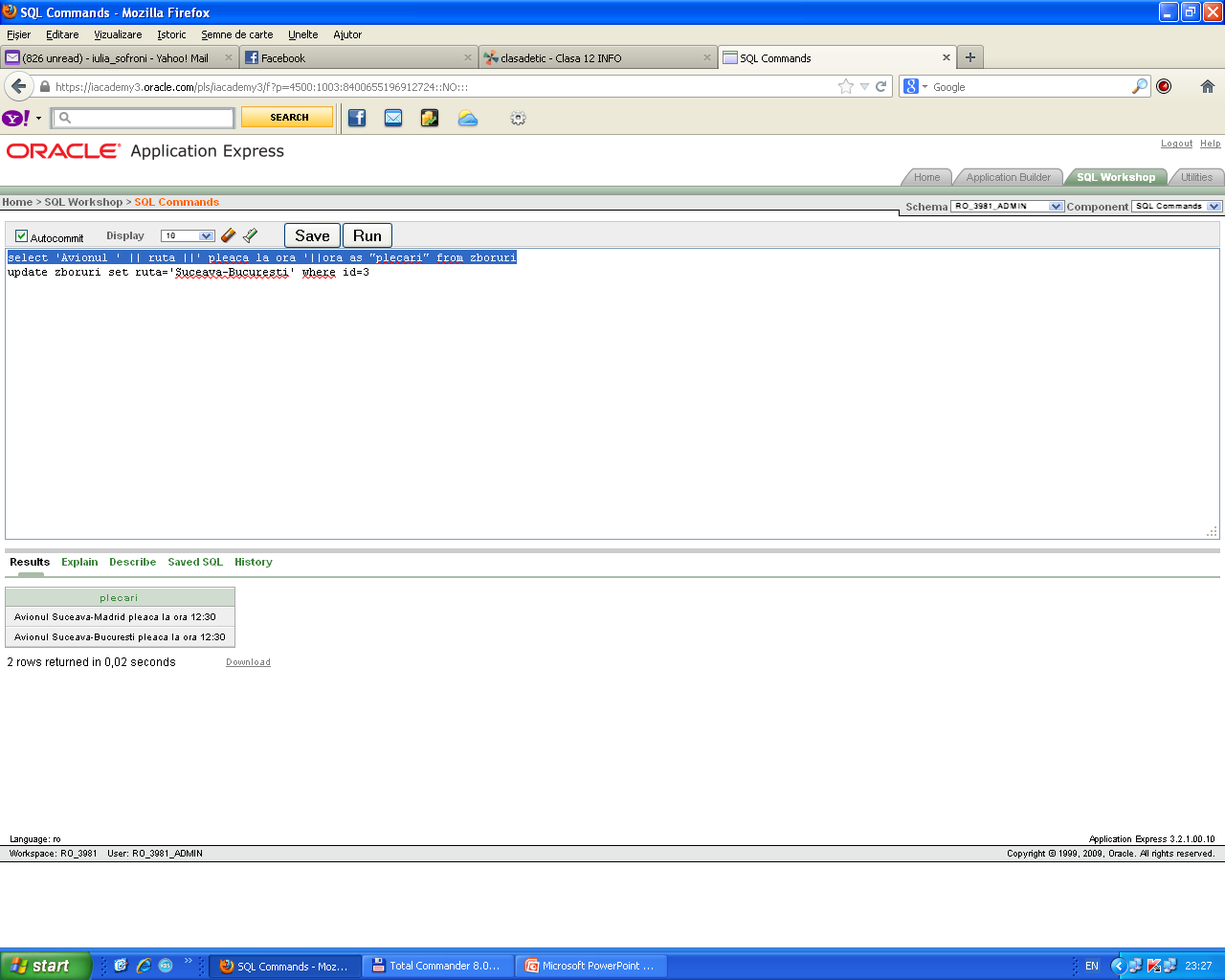
1. Actualizati pretul zborului cu id egal 1 la valoarea 2200 din tabelul zboruri
2. Actualizati pretul zborului facut de firma cu id =17 la valoarea maxima din coloana Pret
3. Stergeti din tabelul zboruri inregistrarile cu pretul minim

**III- Selectia**

1. Afisati toate zborurile interne
2. Afisati toate zborurile interne cu durata de 1 ora
3. Afisati toate zborurile catre Madrid sau Bucuresti
4. Afisati toate zborurile ce au costul in intervalul [400,900]
5. Afisati toate zborurile care nu au id-ul 1,2 sau 3 sortate crescator dupa id si pret

**IV- Proiectia**

1. Afisati data, ora si ruta pentru fiecare zbor
2. Afisati ruta si pretul pentru toate zborurile stiind ca pretul a crescut cu 10%
3. Afisati ora si ruta pentru fiecare zbor folosind formatul:

****

**V- Join**

1. Afisati pentru fiecare zbor numele firmei care-l efectueaza
2. Afişaţi numărul de zboruri interne şi numărul de zboruri internaţionale ce se înregistrează pe aeroportul din Suceava.
3. Afişaţi pentru fiecare firma numarul de zboruri din aeroportul din Suceava.
4. Afisati firma pentru care media preturilor este mai mica decat 800